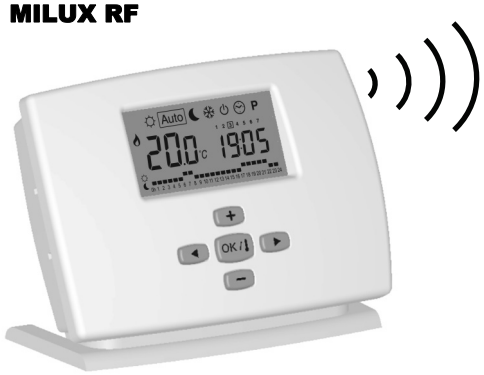
GUÍA DEL USUARIO

E

MILUX RF

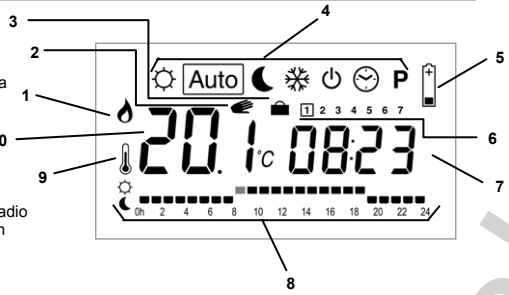


CARACTERÍSTICAS

- Comunicación inalámbrica por señales de radio al receptor conectado a la instalación.
  Alcance aproximado de 30 metros en condiciones normales.
- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configurables por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperaturas de Confort / Reducida / Antihielo
- Modificación temporal de la temperatura
- Funcionamiento Automático o Manual
- Función vacaciones
- Función bloqueo del teclado (protección niños)
- Funcionamiento con pilas, vida >2 años
- Control de la carga de las pilas
- Cambio de pilas sin pérdida de memoria de programas (<1minuto)
- Función de reinicio (reset)

Opcional:
Función ITCS Sistema Inteligente de Control de Temperatura

PANTALLA



1: Caldera en funcionamiento
2: Temperatura modificada temporalmente
3: Función vacaciones activada
4: Menú de funciones
5: Pilas bajas
6: Día de la semana
7: Hora
8: Representación gráfica del programa e indicador de la transmisión de la señal de radio
9: Indica que la temperatura en pantalla es la temperatura ambiente
10: Temperatura ambiente o temperatura seleccionada

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

Use las teclas ◄ y ► para cambiar de modo en el Menú de funciones.
Para todas las funciones del menú el Receptor debe estar en modo Automático.

Ajuste del RELOJ :
Este menú le permite ajustar el reloj.

use + / − para ajustar los minutos
Y presione OK/i

luego use + / − para ajustar la hora
Y presione OK/i

use + / − para ajustar el día
Y presione OK/i

Modo de funcionamiento manual con temperatura de CONFORT:

Fija la temperatura de CONFORT de manera indefinida (para algunas horas o días, ver la función vacaciones).
Pulsando las teclas + / − la temperatura de CONFORT comienza a parpadear y puede ser ajustada.
Pasados unos segundos, en pantalla vuelve a aparecer la temperatura ambiente y el icono.
A partir de este momento MILUX RF sigue la temperatura de CONFORT.

Modo de funcionamiento AUTOMÁTICO :
MILUX RF ejecuta automáticamente el PROGRAMA seleccionado según la hora.

Pulsando las teclas + / − puede modificar temporalmente la temperatura prefijada hasta que se produzca el siguiente cambio en el programa. En pantalla aparece el icono indicando que la temperatura fue modificada temporalmente.
En el siguiente cambio en el programa, el icono desaparece de la pantalla y el programa continúa ejecutándose sin modificación alguna.

Modo de funcionamiento manual con temperatura de REDUCIDA:
Fija la temperatura REDUCIDA de manera indefinida (para algunas horas o días, ver la función vacaciones).
Pulsando las teclas + / − la temperatura REDUCIDA comienza a parpadear y puede ser ajustada.
Pasados unos segundos, en pantalla vuelve a aparecer la temperatura ambiente y el icono
A partir de este momento
MILUX RF sigue la temperatura REDUDIDA.

Modo de funcionamiento manual con temperatura ANTIHIELO :
Previene la formación de hielo en su instalación.
Pulsando las teclas + / − la temperatura ANTIHIELO comienza a parpadear y puede ser ajustada.
Pasados unos segundos, en pantalla vuelve a aparecer la temperatura ambiente y el icono.
A partir de este momento MILUX RF mantiene la temperatura por encima de la temperatura ANTIHIELO.

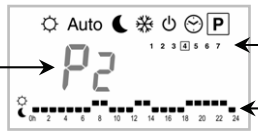
Modo APAGADO :
Seleccione esta función cuando deba apagar la instalación de calefacción.
El MILUX RF desconecta primero la instalación y luego se apaga automáticamente (la pantalla se queda en blanco).
Los programas se mantienen en memoria, el reloj continúa funcionando y el consumo de las pilas se reduce.
Para ponerlo de nuevo en funcionamiento, basta con presionar cualquier tecla. Mediante la tecla aparece OK/i en pantalla momentáneamente la temperatura ambiente.

Atención: en este modo la instalación queda desprotegida, pudiendo congelarse puesto que el MILUX RF está apagado. Seleccione modo ANTIHIELO para proteger su instalación.

Modo PROGRAMA :

Pulsando las teclas v , el número de PROGRAMA comienza a parpadear,

Luego use + / − para seleccionar el programa



use ◄ y ► para ver los otros días del programa

Muestra gráficamente el programa del día

Si selecciona un programa ya configurado "**P1**" a "**P9**" y pulsa la tecla OK/i, dicho programa se ejecutará en el modo Auto

Programas pre-establecidos por fábrica:

P1 *Mañana, Noche y Fin de semana*
P2 *Mañana, Mediodía, Noche y Fin de semana*
P3 *Día y Fin de semana*
P4 *Noche y Fin de semana*
P5 *Mañana, Noche (baño)*
P6 *Mañana, Tarde y Fin de semana*
P7 *7h - 19h (Oficina)*
P8 *8h - 19h , Sábado (Tienda)*
P9 *Fin de semana (Segunda residencia)*

Si selecciona un programa configurable "**U1**" a "**U4**" y pulsa la tecla OK/i entrará dentro del modo de edición.

EDICIÓN DE PROGRAMAS

La tecla + activa la temperatura ☼ para la hora en la que se halla el cursor

La tecla − activa la temperatura ☾ para la hora en la que se halla el cursor

Con las teclas ◄ y ► desplace el cursor parpadeante que indica la posición dentro del segmento que representa el día. Modifique o corrija el programa. Una vez que el programa para el día indicado está correctamente ajustado, pulse la tecla OK/i para pasar al día siguiente.

Cuando se pulsa la tecla OK/i después de ajustar el último día, se sale automáticamente del modo EDICIÓN DE PROGRAMAS y se regresa al menú de funciones.

Si ahora selecciona el modo Auto, MILUX RF ejecutará el nuevo programa configurado.

FUNCIONES ESPECIALES

Función VACACIONES :

Con las teclas ◄ y ►, seleccione la función . Seguidamente, mediante las teclas + / −, establezca el número de horas (**H**) o días (**d**). Luego seleccione el modo ☼ o ☾ o ❄.
El icono y el número de horas/días se visualizan en pantalla hasta que el MILUX RF vuelve al modo de funcionamiento Auto y continúa con el programa.

Función BLOQUEO DEL TECLADO :

Esta función previene contra la modificación no deseada de los parámetros.
Estando en el modo ☼, Auto, ☾, ❄ o ⏻ pulse simultáneamente la tecla OK/i y la tecla + o − para bloquear (Loc codE) o desbloquear (Un Loc) el teclado.

Función de REINICIO (RESET) :

Borra de la memoria todos los programas y restaura los parámetros preestablecidos por fábrica.
Seleccione el modo ⏻, mantenga presionadas las teclas ◄ y ► y pulse simultáneamente la tecla OK/i. Todos los iconos aparecen en pantalla para indicar que se ha borrado la memoria del MILUX RF y que se reinicia con los parámetros de fábrica.

Valores de fábrica :
Temperaturas ☼ 21°C ☾ 17°C ❄ 6°C, Programa **U1** confort absoluto

Seguidamente reajuste la hora y reprograme su MILUX RF.

RADIO CONFIGURACIÓN

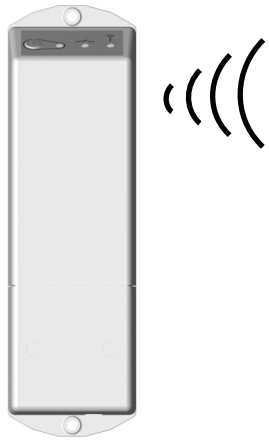
1. Seleccione el modo Auto en el emisor MILUX RF.
   Luego presione la tecla OK/i durante 5 segundos,
   y entrará en modo de RADIO CONFIGURACIÓN (rF Init).
   MILUX RF enviará su configuración por señal de radio 4 veces por segundo.
   ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ →
2. En el Receptor, presione la tecla "Mano" durante 4 segundos,
   el LED verde se encenderá y empezará a parpadear por cada señal de radio que reciba del MILUX RF (4 parpadeos por segundo).
3. Usted puede ahora verificar el alcance.
   Coloque el MILUX RF en la habitación donde quiere regular la temperatura y deje este en en el modo RADIO CONFIGURACIÓN (rF Init).
   Cierre las puertas y acérquese al Receptor.
   Verifique que el LED verde parpadea por cada señal de radio recibida :
   - Si el LED parpadea regularmente 4 veces por segundo, la instalación del MILUX RF y su Receptor es correcta.
   - Si el LED parpadea irregularmente, indica que nos encontramos en el límite del alcance. Instale al MILUX RF más cerca del Receptor.
   - Si el LED no parpadea, indica que estamos fuera de alcance. Instale al MILUX RF más cerca del Receptor.
4. Pulse la tecla OK/i del MILUX RF para salir del modo RADIO CONFIGURACIÓN.
   Ahora su MILUX RF controla al receptor.

www.materialesnavarros.es

GUÍA DEL USUARIO

E

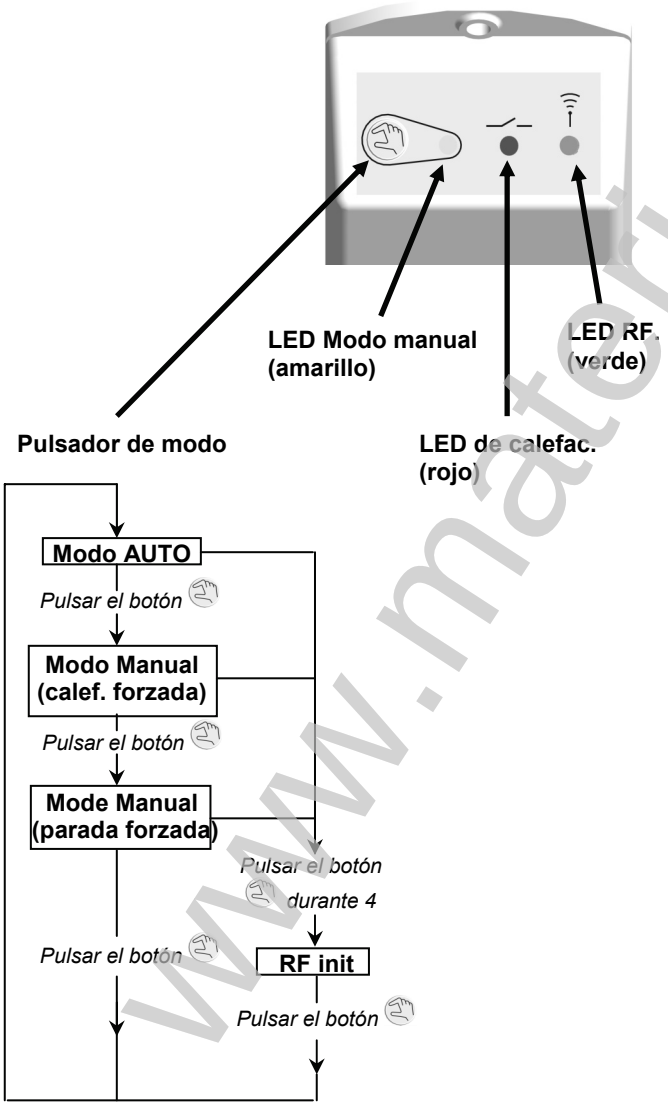
Receptor RF de 1 canal, 230Vac



DESCRIPCIÓN

- Receptor de radiofrecuencia RF (433.92 Mhz).
- Código personal en cada producto.
- Equipado con pulsador para seleccionar los modos **AUTO, MANUAL** ó **RF INIT**.
- Para ser utilizado exclusivamente con nuestros termostatos.

INDICADOR LED



Amarillo	Rojo	Verde	
0	**0**	**0**	Modo automático, CALEFAC. detenida
0	**1**	**0**	Modo automático, CALEFAC. funcionando
1	**0**	**0**	Modo manual, apagado forzado
1	**1**	**0**	Modo manual, CALEFAC. forzada
0 ó 1	**0** ó **1**	**Parpad. rápido**	Recepción de una orden, 4 parpadeos
0 ó 1	**0** ó **1**	**1**	Esperando una señal de configuración
0	**0**	**Parpad. lento**	ERROR: Ver secuencia de reparación de abajo:
Instrucciones de reparación			- Verificar las pilas del emisor. - Verificar el alcance del emisor/receptor. - Comprobar que no existen interferencias a menos de 50 cm del receptor. - Comprobar que no existen interferencias en la frecuencia de 433.92Mhz (transmisión continua)
Al presionar el pulsador no ocurre nada			- Verifique que el receptor está correctamente conectado - Compruebe la alimentación principal (230Vac).

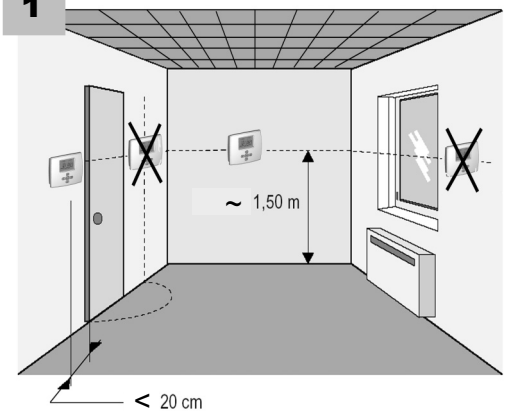
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Receptor	
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Protección eléctrica	Class II - IP44
Alimentación	230Vac +/- 10% 50Hz
Frecuencia de radio y zona de recepción	433,92 MHz Alcance de 100m aprox. en espacio abierto Alcance de 30m aprox. en entorno residencial
Certificaciones	CE. EN 300220-1, EN 301489-1
Potencia de contactos	Relé 12A 250Vac
MILUX RF	
Precisión en la medición de la temperatura	0.1°C
Rango de ajuste de temperatura	en confort & reducida : **5°C – 35°C** (par pas de 0.5°C) en antihielo : **0,5°C – 10°C** (par pas de 0.5°C)
Características de la regulación	Ciclo: 15 minutos Anti-short ciclo: 3 minutos parado 2 minutos en operación
Protección eléctrica	Class II - IP30
Pilas **Autonomía de las pilas**	3x LR6 AA 1.5V pilas **alcalinas** (>2 años) **IMPORTANTE: Dispone de un minuto para efectuar la operación de cambio de pilas. Pasado este tiempo perderá los parámetros y programas grabados.**
Radiofrecuencia	433,92 MHz, <10mW.
Certificaciones	CE. EN 300220-1, EN 301489-1

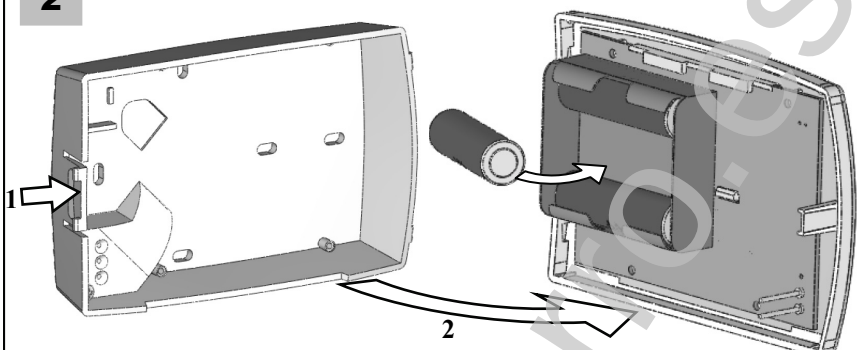
www.materialesgravames

D Installation **GB** Installation **F** Installation **E** Instalación **I** Installazione
P instalação **NL** installatie **FIN** Asennus **SE** Installation **N** Installasjon

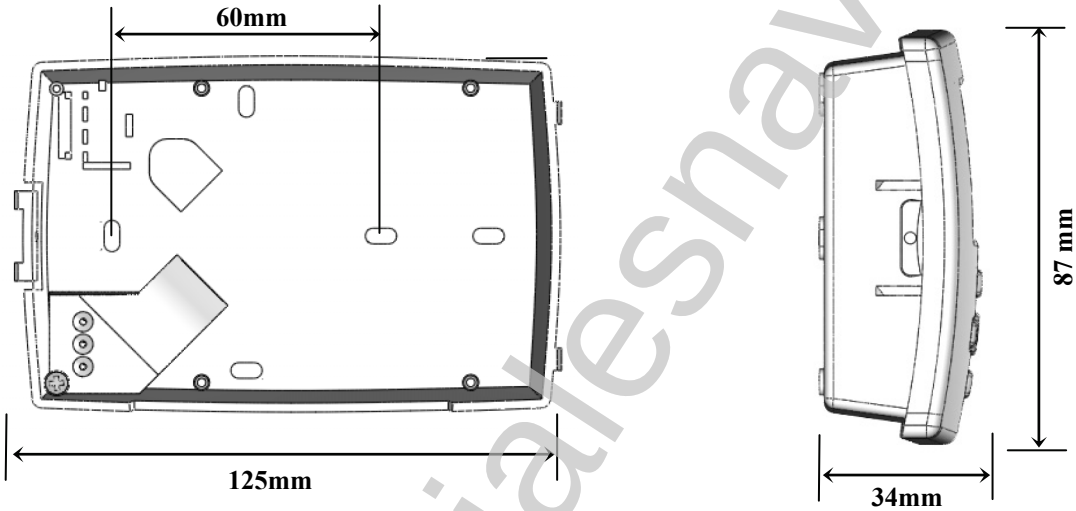
1



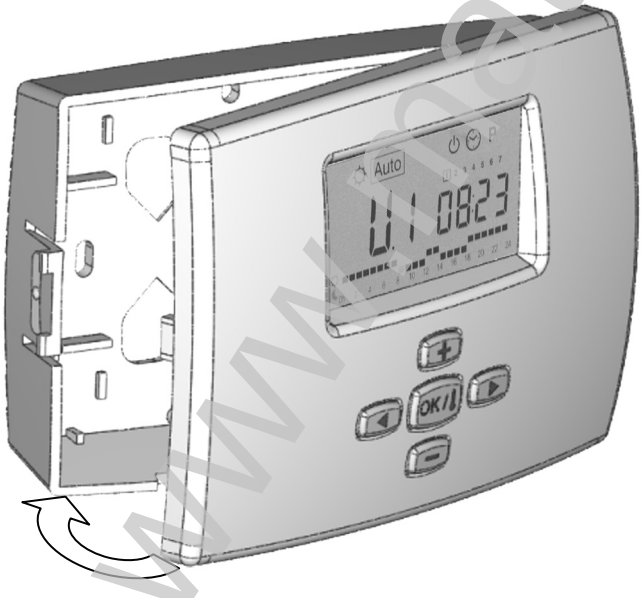
2



3



4



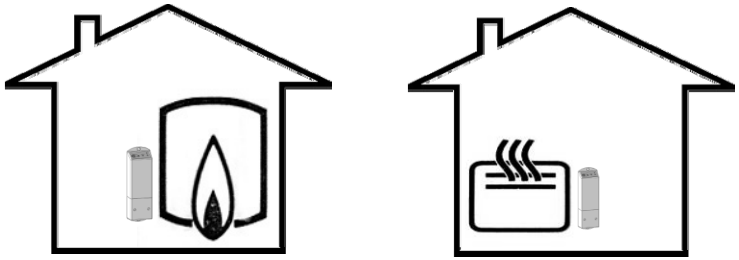
5

www.materialesnavarro.es

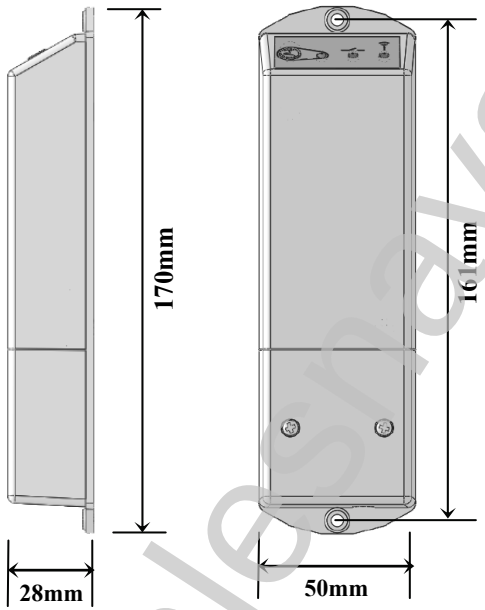
D Installation | GB Installation | F Installation | E Instalación | I Installazione

P instalação | NL installatie | FIN Asennus | SE Installation | N Installasjon

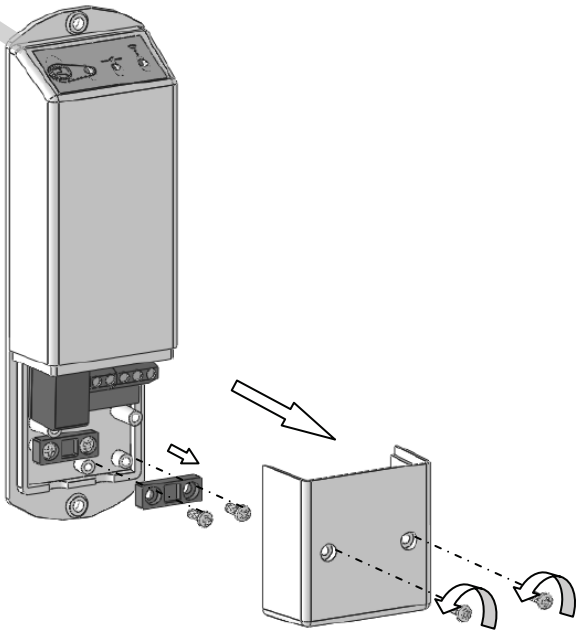
1



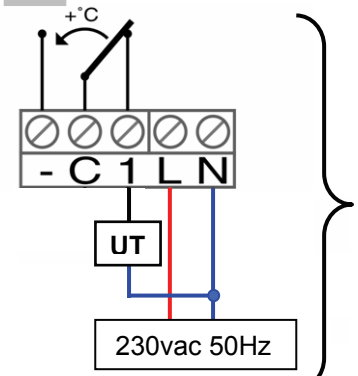
2

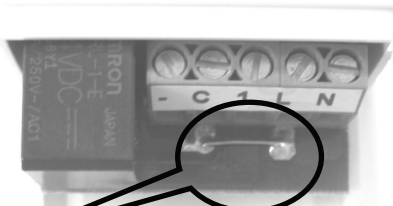


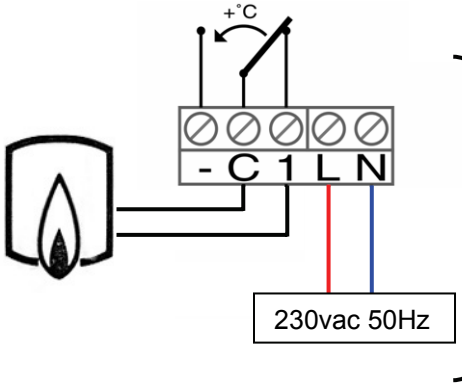
3

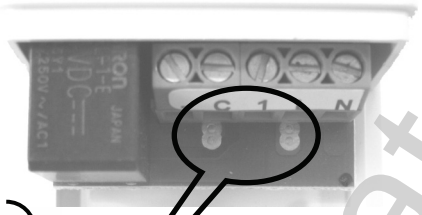


4

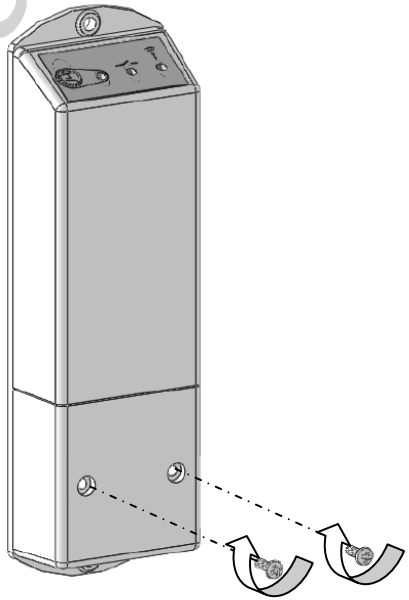




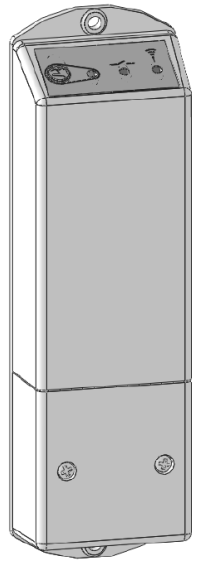




5



6



www.materialesnavarro.es